



UniNATURE – RethINK SOLUTION

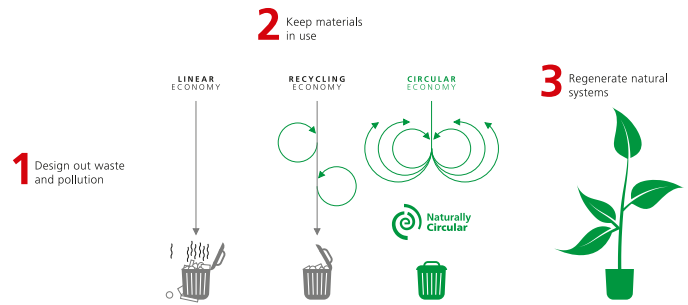
per applicazioni Paper & Board

Pronti per la circolarità?

Creare circolarità è la chiave per plasmare in modo sostenibile il futuro del packaging. È tempo di assumersi la responsabilità e guidare insieme la trasformazione da un'economia del packaging lineare ad un modello circolare basato sulla riduzione, il riutilizzo e il riciclo degli imballaggi. Ridurre gli sprechi in base alla progettazione, mantenendo in uso prodotti e materiali e la rigenerazione dei sistemi naturali sono principi fondamentali di soluzioni circolari.

Per sfruttare ulteriormente il potenziale di Paper & Board in materia di circolarità, inchiostri e coatings svolgono un ruolo abilitante essenziale per estendere il loro utilizzo per ulteriori segmenti applicativi in sostituzione di soluzioni meno sostenibili in futuro.

I packaging in carta e cartone sono già tra i più sostenibili in quanto i materiali si basano solo su risorse rinnovabili.



Unisciti a noi per reinventare il packaging e plasmare ulteriormente il futuro per un mondo circolare.

Il percorso verso UniNATURE

Siegwerk, in qualità di uno dei principali produttori di inchiostri al mondo, si impegna al principio di sostenibilità: raggiungere un equilibrio ragionevole tra bisogni ecologici, sociali ed economici senza compromettere le risorse delle generazioni future.

Sostenibilità significa progresso per Siegwerk. Il team Paper & Board di Siegwerk ha lavorato per anni per estendere ulteriormente il port-

folio aziendale di soluzioni di prodotti sostenibili per sostenere concretamente la rinnovabilità e migliorare ulteriormente la riciclabilità di imballaggio di carta e cartone.

Con UniNATURE offriamo la prossima generazione di inchiostri sostenibili a base acqua e coatings per applicazioni su carta e cartone in grado di soddisfare i requisiti dei brand e dei converters.



The timeline consists of four stages from left to right, each with an image and a label below it:

- Standard WB Inks**: Image of an industrial factory. Label: **5%***
- 1st Soluzione SIEGWERK UniRICS**: Image of various grains. Label: **1st Soluzione SIEGWERK UniRICS**
- 2nd Soluzione SIEGWERK UniXYL**: Image of a forest. Label: **2nd Soluzione SIEGWERK UniXYL**
- 3rd Soluzione rinnovabile, naturale di SIEGWERK UniNATURE**: Image of a small green plant growing from soil. Label: **3rd Soluzione rinnovabile, naturale di SIEGWERK UniNATURE**

A red arrow at the bottom points from left to right, indicating the progression. The label **≤ 50%*** is positioned at the end of the arrow.

*Contenuto di carbonio rinnovabile

UniNATURE – Il meglio per i vostri prodotti

I prodotti UniNATURE sono formulati con un alto contenuto bio rinnovabile (BRC – Bio Renewable Content). Trattasi di vernici di allungamento e vernici tecnologiche destinate all'utilizzo con i prodotti UNIBASE e Uni T.

UNIBASE e UNI-T sono concentrati altamente monopigmentati con un basso contenuto VOC. Le basi UNI-T sono state sviluppate specialmente per applicazioni food contact che esigono la conformità all'opinione 021/2014 del BRF (Istituto federale di valutazione dei rischi) in merito alle PAA's (ammine aromatiche primarie) come ad esempio tovaglioli oppure sacchetti da forno.

La serie UniNATURE è adatta per molte applicazioni su carta e cartone comprese scatole di cartone ondulato, vassoi ed espositori, imballaggi per fast food, sacchi e buste, oltre a bicchieri e involucri. Supporta varie applicazioni di stampa soddisfacendo al contempo i più alti standard normativi e del mercato.



I vantaggi in breve

Uguali ma diversi:



Stampato con **vernici di allungamento e vernici tecnologiche di Siegwerk standard**

- ✓ Prestazioni eccellenti dell'inchiostro
- ✓ Forza colore molto buona
- ✓ Alta velocità di stampa per tirature efficienti su carte patinate e non patinate
- ✓ Pulizia semplice e alta risolubilità
- ✓ Alte resistenze

-

-

-

-



Stampato con **UniNATURE**

- ✓ Prestazioni eccellenti dell'inchiostro
- ✓ Forza colore molto buona
- ✓ Alta velocità di stampa per tirature efficienti su carte patinate e non patinate
- ✓ Pulizia semplice e alta risolubilità
- ✓ Alte resistenze
- ✓ Impronta di carbonio minore
- ✓ Riduzione della proporzione di prodotti petrolchimici
- ✓ Riduzione della proporzione di microplastiche in favore di una quota maggiore di contenuto rinnovabile

Presentata per l'ottenimento della certificazione OK compost

Caso di studio: la UniNATURE in pratica

Collaboriamo con i nostri clienti per sviluppare portfolio di inchiostri personalizzati per soddisfare tutti i requisiti. I nostri esperti forniscono formulazioni di inchiostro, che hanno esattamente le giuste proprietà e la funzionalità di cui avete bisogno per le vostre applicazioni.



Obiettivo del cliente

Trovare un'alternativa sostenibile alla soluzione attuale utilizzata per stampare vassoi ondulati



Requisiti del cliente

La nuova vernice di allungamento deve avere un contenuto di carbonio rinnovabile fino al 40%

La nuova vernice di allungamento deve soddisfare gli stessi criteri di quella utilizzata finora come:

- facile gestione e manutenzione in macchina
- giusto equilibrio tra risolubilità, velocità di asciugatura e asciugatura
- buon transfer
- buona qualità di stampa
- buona resistenza allo sfregamento



Impostazioni del cliente

Informazioni base:

- vassoio ondulato
- carta patinata/bianca
- 1 colore

Macchina:

- Bobst Flexo 160-Vision + Bobst Epertcut 1.6 Inline
- Velocità: 6000 fogli/h
- Essiccatori ad aria calda



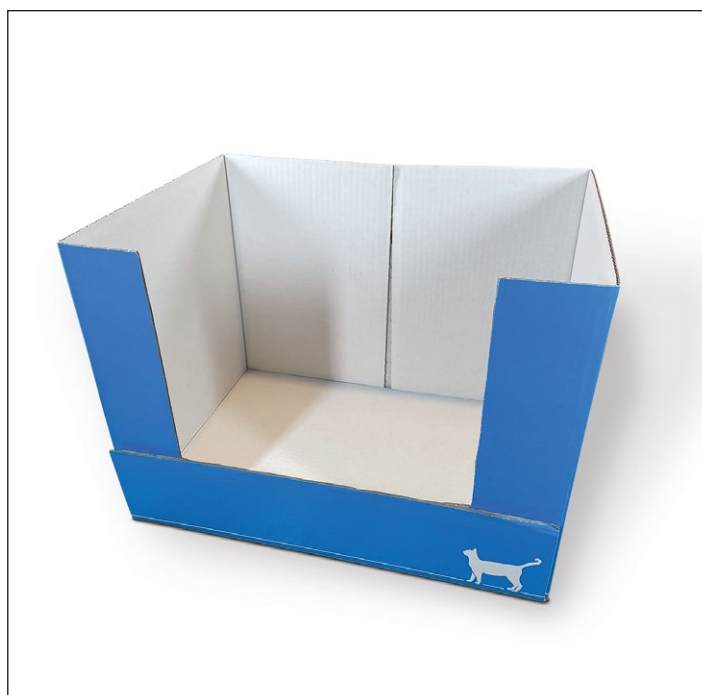
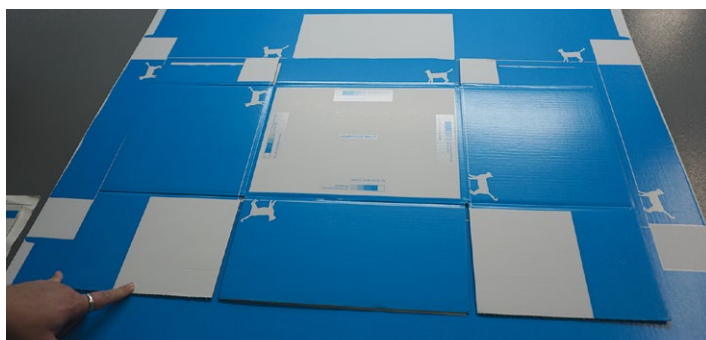
Soluzione di Siegwerk

15-019528-7 UniNATURE POSTPRINT T VARNISH



Ulteriori vantaggi

- ✓ Facile da sostituire con il prodotto attuale, non è necessario cambiare attrezzature o processi



INK, HEART & SOUL

● *Produzione di inchiostri da stampa a base d'acqua per applicazioni su carta e cartone*



Inchiostri da stampa ad alte prestazioni per carta e cartone

Siegwerk è un produttore internazionale leader di mercato di inchiostri da stampa per tutti i tipi di imballaggio. Per applicazioni su carta e cartone, Siegwerk offre inchiostri flessografici per tutte le forme standard di imballaggio – dal cartone ondulato alle buste e borse per la spesa, ai fazzoletti e tovaglioli ai bicchieri ed espositori. Anche carta da regalo e shopping bags possono essere stampate in modo eccellente con gli inchiostri da stampa di Siegwerk.

Le serie di inchiostri sono di facile utilizzo riducono gli intervalli di lavaggio, creano risultati di stampa brillanti anche a velocità elevate e consentono una facile gestione dell'inchiostro in fase di stampa. Oltre all'ampio spettro di vernici e inchiostri ad alta concentrazione, le ulteriori caratteristiche positive includono l'elevata produttività.

